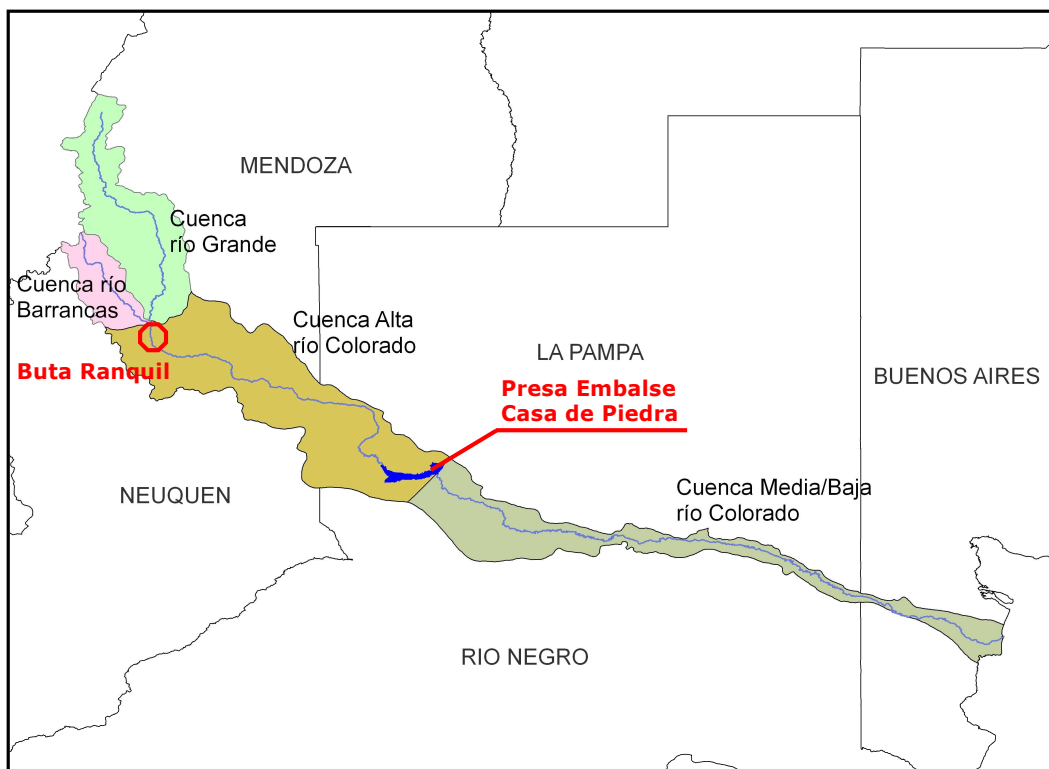


RIO COLORADO

Estación BUTA RANQUIL

Hidro – Meteorológica

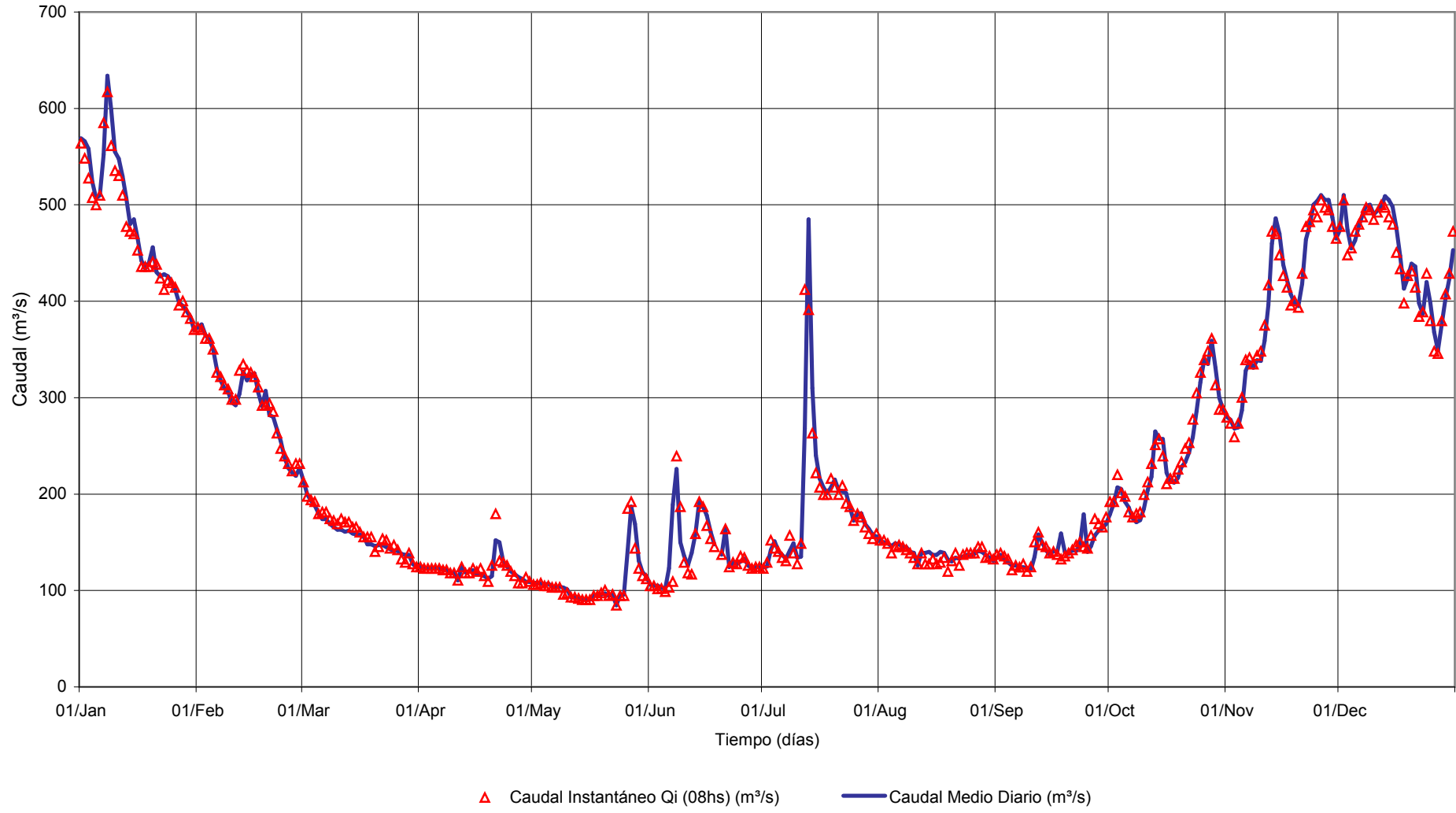


Año 2006

Contenido:

- Hidrograma anual: Caudales Instantáneos registrados y Caudal Medio Diario
- Tablas mensuales con registros Instantáneos, Máximo, Medio y Mínimo Diario de caudales; Temperatura Ambiente Diaria Instantánea.

Río Colorado
Estación Buta Ranquil - Año 2006





ENTE EJECUTIVO Presa Embalse

"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"ENERO 2006"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.				
	Ti	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	Hmín.	Qmín.	Qmed.
	Temperatura instantaneo °C	Nivel instantaneo mts.	Caudal instantaneo m³/seg	Nivel máximo mts.	Caudal máximo m³/seg	Nivel mínimo mts.	Caudal mínimo m³/seg	Caudal promedio m³/seg
1	18.0	3.66	564	3.79	598	3.54	533	569
2	14.7	3.60	548	3.77	593	3.53	530	566
3	21.7	3.52	528	3.73	582	3.53	530	558
4	19.9	3.44	507	3.57	541	3.41	500	524
5	21.0	3.41	500	3.53	530	3.33	480	507
6	26.1	3.45	510	3.56	538	3.30	472	510
7	18.5	3.74	585	3.82	606	3.36	487	552
8	22.5	3.86	617	4.10	683	3.72	580	634
9	21.8	3.65	561	3.90	628	3.64	559	599
10	15.1	3.55	535	3.74	585	3.51	525	555
11	17.9	3.53	530	3.70	574	3.48	517	548
12	17.7	3.45	510	3.62	553	3.45	510	530
13	21.3	3.32	477	3.53	530	3.33	480	507
14	18.4	3.30	472	3.40	497	3.24	458	480
15	21.9	3.29	470	3.47	515	3.22	453	485
16	11.8	3.22	453	3.34	482	3.18	443	465
17	15.2	3.15	436	3.24	458	3.12	429	442
18	19.6	3.15	436	3.22	453	3.01	403	434
19	21.1	3.15	436	3.26	463	3.06	414	440
20	11.9	3.17	441	3.34	482	3.12	429	456
21	14.4	3.16	438	3.28	467	3.05	412	430
22	s/d	3.10	424	3.18	443	2.99	398	426
23	s/d	3.05	412	3.20	448	3.01	403	428
24	s/d	3.09	422	3.19	446	2.99	398	426
25	16.2	3.08	419	3.15	436	2.99	398	420
26	19.2	3.06	414	3.11	426	2.96	391	412
27	22.9	2.98	396	3.06	414	2.94	386	399
28	20.1	3.00	400	3.05	412	2.90	377	395
29	19.7	2.95	389	3.02	405	2.89	375	390
30	17.9	2.92	382	2.97	393	2.88	373	384
31	19.9	2.87	370	2.92	382	2.82	359	370
Mínimo	11.8		370		382		359	370
Promedio	18.8		470		502		452	479
Máximo	26.1		617		683		580	634

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi
Gerencia Técnica

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas
Publicado: www.coirco.gov.ar



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"FEBRERO 2006"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.							
	Ti	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	HORA	Hmín.	Qmín.	HORA	Hm	Qmed.
	Temperatura instantaneo	Nivel instantaneo	Caudal instantaneo	Nivel máximo	Caudal máximo	Hora máximo	Nivel mínimo	Caudal mínimo	Hora mínimo	Nivel promedio	Caudal promedio
	°C	mts.	m³/seg	mts.	m³/seg	H:min	mts.	m³/seg	H:min	mts.	m³/seg
1	s/d	2.88	373	s/d			s/d			s/d	s/d
2	25.0	2.87	370	2.95	389		2.81	357		2.89	376
3	18.0	2.83	361	2.90	377		2.79	352		2.84	365
4	15.7	2.83	361	2.87	370		2.74	341		2.82	360
5	18.1	2.78	350	2.84	364		2.69	330		2.78	351
6	19.1	2.67	326	2.78	350		2.60	311		2.68	330
7	20.9	2.65	322	2.75	344		2.56	302		2.63	318
8	16.0	2.61	313	2.66	324		2.47	284		2.59	310
9	16.7	2.59	309	2.63	317	03:45	2.47	284	16:20	2.57	306
10	19.3	2.54	298	2.63	317	08:30	2.47	284	18:20	2.52	295
11	17.1	2.54	298	2.56	302	08:15	2.45	279	16:45	2.51	292
12	20.3	2.68	328	2.68	328	05:30	2.42	273	14:05	2.56	304
13	19.3	2.71	335	2.74	341	02:50	2.56	302	16:50	2.67	327
14	23.7	2.68	328	2.70	333		2.54	298		2.63	318
15	20.1	2.67	326	2.74	341		2.54	298		2.66	324
16	19.9	2.65	322	2.74	341		2.55	300		2.66	325
17	18.4	2.60	311	2.67	326		2.49	288		2.57	305
18	19.0	2.51	292	2.58	307		2.42	273		2.50	291
19	21.9	2.51	292	3.33	480		2.40	269		2.57	307
20	18.5	2.52	294	2.53	296		2.40	269		2.46	282
21	14.9	2.48	286	2.53	296		2.40	269		2.45	280
22	12.4	2.37	263	2.49	288	08:15	2.34	257	17:25	2.39	267
23	7.8	2.29	247	2.40	269	10:00	2.27	243	19:00	2.33	255
24	12.4	2.25	239	2.32	253	09:20	2.19	228	06:10	2.24	238
25	12.7	2.21	232	2.26	241	08:25	2.11	212	15:00	2.18	227
26	18.2	2.17	224	2.22	233	08:30	2.10	211	15:45	2.16	222
27	10.2	2.21	232	2.21	232	08:10	2.10	211	17:05	2.14	219
28	12.2	2.21	232	2.23	235	08:40	2.14	218	15:20	2.18	227
Mínimo	7.8		224		232			211			219
Promedio	17.3		302		318			279			297
Máximo	25.0		373		480			357			376

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi
Gerencia Técnica

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas
Publicado: www.coirco.gov.ar



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"MARZO 2006"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.				
	Ti	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	Hmín.	Qmín.	Qmed.
	Temperatura instantaneo °C	Nivel instantaneo mts.	Caudal instantaneo m³/seg	Nivel máximo mts.	Caudal máximo m³/seg	Nivel mínimo mts.	Caudal mínimo m³/seg	Caudal promedio m³/seg
1	11.7	2.11	212	2.22	233	2.05	201	214
2	9.0	2.03	198	2.13	216	1.98	189	200
3	11.0	2.01	194	2.07	205	1.94	181	193
4	14.0	2.00	192	2.04	199	1.90	174	188
5	12.5	1.93	180	2.00	192	1.86	167	180
6	15.0	1.94	181	1.99	190	1.84	164	174
7	18.4	1.94	181	1.96	185	1.83	162	174
8	18.8	1.90	174	1.93	180	1.81	159	169
9	14.8	1.89	173	1.91	176	1.77	152	166
10	14.9	1.87	169	1.91	176	1.74	147	163
11	13.9	1.90	174	1.92	178	1.75	149	163
12	13.0	1.88	171	1.90	174	1.74	147	161
13	18.5	1.88	171	1.91	176	1.76	150	162
14	12.9	1.85	166	1.86	167	1.73	145	159
15	15.6	1.85	166	1.86	167	1.74	147	158
16	8.5	1.82	160	1.86	167	1.73	145	158
17	16.2	1.79	155	1.85	166	1.74	147	156
18	9.0	1.79	155	1.83	162	1.68	137	148
19	14.9	1.79	155	1.82	160	1.69	139	148
20	11.3	1.70	140	1.80	157	1.68	137	146
21	10.0	1.73	145	1.79	155	1.68	137	147
22	12.9	1.78	154	1.81	159	1.66	134	147
23	12.9	1.77	152	1.80	157	1.68	137	145
24	9.3	1.72	144	1.81	159	1.66	134	143
25	10.5	1.74	147	1.76	150	1.66	134	141
26	14.0	1.71	142	1.76	150	1.65	132	141
27	4.8	1.65	132	1.74	147	1.63	129	138
28	5.2	1.63	129	1.75	149	1.61	126	137
29	10.6	1.69	139	1.74	147	1.61	126	137
30	s/d	1.62	128		---		---	
31	s/d	1.60	124		---		---	
Mínimo	4.8		124		147		126	137
Promedio	12.6		161		172		149	161
Máximo	18.8		212		233		201	214

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi
Gerencia Técnica

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas
Publicado: www.coirco.gov.ar



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"ABRIL 2006"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.				
	Ti	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	Hmín.	Qmín.	Qmed.
	Temperatura instantaneo	Nivel instantaneo	Caudal instantaneo	Nivel máximo	Caudal máximo	Nivel mínimo	Caudal mínimo	Caudal promedio
	°C	mts.	m³/seg	mts.	m³/seg	mts.	m³/seg	m³/seg
1		1.60	124				---	
2		1.59	123				---	
3		1.59	123				---	
4		1.59	123				---	
5		1.59	123				---	
6		1.59	123				---	
7		1.58	121				---	
8		1.58	121				---	
9		1.56	118				---	
10		1.56	118				---	
11		1.51	111				---	
12	12.0	1.60	124				---	
13	7.4	1.56	118	1.61	126	1.50	109	119
14	0.7	1.56	118	1.61	126	1.50	109	120
15	-0.6	1.59	123	1.65	132	1.49	108	121
16	0.8	1.57	120	1.63	129	1.47	105	117
17	9.6	1.59	123	1.61	126	1.48	106	116
18	5.2	1.54	115	1.59	123	1.47	105	115
19	17.9	1.50	109	1.58	121	1.47	105	112
20	10.0	1.61	126	1.64	131	1.42	97	115
21	4.9	1.93	180	1.96	185	1.60	124	152
22	16.4	1.64	131	1.95	183	1.63	129	150
23	6.9	1.63	129	1.70	140	1.57	120	130
24	6.7	1.61	126	1.69	139	1.53	114	125
25	6.7	1.57	120	1.67	136	1.52	112	120
26	10.9	1.54	115	1.63	129	1.48	106	117
27	4.5	1.49	108	1.59	123	1.46	103	114
28	11.5	1.49	108	1.60	124	1.45	102	112
29	2.8	1.53	114	1.60	124	1.40	95	109
30	1.4	1.50	109	1.57	120	1.43	99	109
Mínimo	-0.6		108					
Promedio	7.1		121					
Máximo	17.9		180					

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi
Gerencia Técnica

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas
Publicado: www.coirco.gov.ar



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"MAYO 2006"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.					Qmed.
	TI	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	Hmín.	Qmín.	Hmed	
	Temperatura instantaneo °C	Nivel instantaneo mts.	Caudal instantaneo m³/seg	Nivel máximo mts.	Caudal máximo m³/seg	Nivel mínimo mts.	Caudal mínimo m³/seg	Nivel promedio mts.	
1	-0.6	1.48	106	1.55	117	1.44	100	1.49	108
2	0.8	1.48	106	1.56	118	1.43	99	1.49	108
3	1.7	1.49	108	1.55	117	1.43	99	1.48	107
4	2.5	1.47	105	1.56	118	1.41	96	1.48	106
5	7.7	1.47	105	1.55	117	1.44	100	1.48	107
6	7.3	1.46	103	1.48	106	1.43	99	1.46	104
7	3.3	1.46	103	1.49	108	1.43	99	1.46	104
8	2.0	1.46	103	1.53	114	1.40	95	1.46	104
9	7.3	1.41	96	s/d	---	1.37	90	1.46	103
10	6.7	1.42	97	1.50	109	1.38	92	1.44	101
11	s/d	1.39	93	s/d	---	s/d	---	s/d	s/d
12	s/d	1.39	93	s/d	---	s/d	---	s/d	s/d
13	s/d	1.38	92	s/d	---	s/d	---	s/d	s/d
14	s/d	1.37	90	s/d	---	s/d	---	s/d	s/d
15	s/d	1.37	90	s/d	---	s/d	---	s/d	s/d
16	s/d	1.37	90	s/d	---	s/d	---	s/d	s/d
17	3.5	1.40	95	1.43	99	s/d	---	s/d	s/d
18	0.9	1.40	95	1.49	108	1.35	87	1.40	95
19	-1.9	1.42	97	1.49	108	1.33	85	1.41	96
20	-1.9	1.44	100	1.50	109	1.35	87	1.42	97
21	9.3	1.40	95	s/d	---	s/d	---	s/d	s/d
22	0.0	1.41	96	s/d	---	s/d	---	s/d	s/d
23	s/d	1.33	85	s/d	---	s/d	---	s/d	s/d
24	4.7	1.40	95	1.47	105	1.38	92	1.40	95
25	8.4	1.40	95	1.45	102	1.38	92	1.41	96
26	4.4	1.96	185	1.98	189	1.40	95	1.70	142
27	1.2	2.00	192	2.07	205	1.88	171	1.97	187
28	3.6	1.72	144	2.05	201	1.72	144	1.87	169
29	0.0	1.59	123	1.72	144	1.58	121	1.64	131
30	0.9	1.54	115	1.66	134	1.51	111	1.57	119
31	0.6	1.52	112	1.61	126	1.49	108	1.54	115
Mínimo	-1.9		85						
Promedio	3.0		107						
Máximo	9.3		192						

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi
Gerencia Técnica



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"JUNIO 2006"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.					Qmed.
	Ti	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	Hmín.	Qmín.	Hmed	
	Temperatura instantaneo	Nivel instantaneo	Caudal instantaneo	Nivel máximo	Caudal máximo	Nivel mínimo	Caudal mínimo	Nivel promedio	
	°C	mts.	m³/seg	mts.	m³/seg	mts.	m³/seg	mts.	m³/seg
1	s/d	1.47	105	1.54	115	1.44	100	1.48	106
2	5.5	1.47	105	1.54	115	1.45	102	1.47	105
3	-1.0	1.45	102	1.56	118	1.38	92	1.47	105
4	1.7	1.45	102	1.53	114	1.43	99	1.46	103
5	5.3	1.43	99	1.53	114	1.42	97	1.45	102
6	s/d	1.46	103	1.68	137	1.45	102	1.59	123
7	s/d	1.50	109	2.28	245	1.67	136	1.98	189
8	s/d	2.25	239	2.36	261	1.88	171	2.18	226
9	s/d	1.97	187	2.13	216	1.65	132	1.76	150
10	s/d	1.63	129	1.77	152	1.60	124	1.67	136
11	s/d	1.56	118	1.67	136	1.58	121	1.61	126
12	s/d	1.55	117	1.85	166	1.57	120	1.69	139
13	s/d	1.81	159	s/d	---	s/d	---	s/d	s/d
14	2.6	2.00	192	2.06	203	s/d	---	s/d	s/d
15	5.2	1.97	187	2.05	201	s/d	---	s/d	s/d
16	4.7	1.86	167	1.99	190	1.85	166	1.92	178
17	10.7	1.78	154	1.88	171	1.78	154	1.82	161
18	5.1	1.73	145	1.80	157	1.71	142	1.74	148
19	s/d	s/d	---	s/d	---	s/d	---	s/d	s/d
20	s/d	1.68	137	s/d	---	s/d	---	s/d	s/d
21	s/d	1.84	164	s/d	---	s/d	---	s/d	s/d
22	s/d	1.60	124	s/d	---	s/d	---	s/d	s/d
23	s/d	1.63	129	s/d	---	s/d	---	s/d	s/d
24	2.4	1.62	128	1.71	142	s/d	---	s/d	s/d
25	5.6	1.67	136	1.70	140	1.60	124	1.63	130
26	4.7	1.66	134	1.69	139	1.59	123	1.65	133
27	3.2	1.61	126	1.67	136	1.56	118	1.61	126
28	2.2	1.59	123	1.63	129	1.56	118	1.59	123
29	1.7	1.60	124	1.65	132	1.55	117	1.59	124
30	0.5	1.60	124	1.65	132	1.57	120	1.59	124
31									
Mínimo	-1.0		99						
Promedio	3.8		137						
Máximo	10.7		239						

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi
Gerencia Técnica



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"JULIO 2006"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.					Qmed.
	TI	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	Hmín.	Qmín.	Hmed	Qmed.
	Temperatura instantaneo °C	Nivel instantaneo mts.	Caudal instantaneo m³/seg	Nivel máximo mts.	Caudal máximo m³/seg	Nivel mínimo mts.	Caudal mínimo m³/seg	Nivel promedio mts.	Caudal promedio m³/seg
1	4.4	1.59	123	1.65	132	1.55	117	1.60	124
2	17.3	1.63	129	1.65	132	1.55	117	1.60	125
3	4.7	1.77	152	1.78	154	1.63	129	1.71	142
4	0.8	1.72	144	s/d	s/d	1.71	142	1.75	151
5	-1.2	1.70	140	1.76	150	1.66	134	1.70	141
6	14.1	1.66	134	1.83	162	1.60	124	1.68	137
7	9.8	1.64	131	1.71	142	1.60	124	1.65	133
8	6.2	1.80	157	1.80	157	1.63	129	1.70	141
9	2.0	1.69	139	1.83	162	1.69	139	1.75	149
10	12.6	1.62	128	1.74	147	1.61	126	1.66	134
11	11.0	1.75	149	1.78	154	1.60	124	1.66	135
12	1.9	3.05	412	3.09	422	1.76	150	2.39	268
13	-1.0	2.96	391	3.67	567	2.95	389	3.34	485
14	-0.4	2.37	263	2.97	393	2.36	261	2.59	310
15	3.7	2.16	222	2.37	263	2.16	222	2.25	240
16	2.3	2.08	207	2.21	232	2.08	207	2.13	216
17	6.5	2.04	199	2.15	220	2.03	198	2.07	207
18	12.9	2.04	199	2.10	211	2.00	192	2.05	201
19	0.0	2.13	216	2.14	218	1.99	190	2.07	207
20	14.0	2.08	207	2.17	224	2.07	205	2.12	215
21	11.0	2.04	199	2.11	212	2.01	194	2.07	204
22	4.3	2.09	209	2.11	212	2.03	198	2.06	203
23	-1.9	1.99	190	2.16	222	1.98	189	2.05	201
24	-1.9	1.97	187	2.04	199	1.87	169	1.97	186
25	s/d	1.89	173	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
26	s/d	1.93	180	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
27	6.3	1.91	176	1.98	189	1.86	167	1.93	180
28	-1.9	1.85	166	1.94	181	1.80	157	1.87	169
29	-0.5	1.81	159	1.91	176	1.77	152	1.84	164
30	-0.2	1.78	154	1.83	162	1.74	147	1.80	158
31	-2.0	1.81	159	1.82	160	1.71	142	1.79	156
Mínimo	-2.0		123		132		117		124
Promedio	4.6		187		213		170		189
Máximo	17.3		412		567		389		485

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi
Gerencia Técnica

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas
Publicado: www.coirco.gov.ar



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"AGOSTO 2006"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.					
	TI	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	Hmín.	Qmín.	Hmed	Qmed.
	Temperatura instantaneo	Nivel instantaneo	Caudal instantaneo	Nivel máximo	Caudal máximo	Nivel mínimo	Caudal mínimo	Nivel promedio	Caudal promedio
	°C	mts.	m³/seg	mts.	m³/seg	mts.	m³/seg	mts.	m³/seg
1	-2.0	1.77	152	1.84	164	1.68	137	1.76	151
2	0.0	1.77	152	1.80	157	1.69	139	1.75	150
3	1.5	1.75	149	1.81	159	1.67	136	1.75	149
4	7.6	1.69	139	1.77	152	1.67	136	1.73	146
5	3.2	1.73	145	1.79	155	1.67	136	1.75	149
6	1.2	1.74	147	1.79	155	1.68	137	1.75	148
7	4.7	1.73	145	1.79	155	1.67	136	1.73	145
8	-1.7	1.71	142	1.78	154	1.65	132	1.73	145
9	2.5	1.69	139	1.77	152	1.63	129	1.70	140
10	6.7	1.66	134	1.75	149	1.62	128	1.69	139
11	8.8	1.62	128	1.69	139	1.52	112	1.61	126
12	10.2	1.69	139	1.74	147	1.56	118	1.69	139
13	s/d	1.62	128	1.74	147	1.61	126	1.68	139
14	s/d	1.62	128	1.77	152	1.62	128	1.70	140
15	s/d	1.65	132	1.74	147	1.61	126	1.67	137
16	s/d	1.62	128	1.73	145	1.60	124	1.67	137
17	11.1	1.63	129	s/d	s/d	1.57	120	1.69	140
18	2.0	1.66	134	s/d	s/d	1.57	120	1.68	139
19	9.8	1.57	120	1.71	142	1.57	120	1.64	132
20	0.6	1.64	131	1.69	139	1.54	115	1.63	130
21	4.7	1.69	139	1.70	140	1.58	121	1.66	134
22	24.0	1.61	126	1.71	142	1.57	120	1.65	133
23	8.8	1.68	137	1.71	142	1.56	118	1.66	135
24	7.5	1.69	139	1.72	144	1.58	121	1.67	137
25	5.2	1.69	139	1.73	145	1.59	123	1.68	137
26	2.0	1.69	139	1.71	142	1.60	124	1.68	138
27	0.0	1.73	145	1.75	149	1.64	131	1.70	141
28	2.8	1.73	145	1.77	152	1.63	129	1.69	140
29	3.6	1.66	134	1.74	147	1.61	126	1.68	137
30	4.0	1.67	136	1.70	140	1.60	124	1.66	134
31	10.3	1.65	132	1.68	137	1.57	120	1.64	131
Minimo	-2.0		120		137		112		126
Promedio	5.2		137		148		126		139
Máximo	24.0		152		164		139		151

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi
Gerencia Técnica

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas
Publicado: www.coirco.gov.ar



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"SEPTIEMBRE 2006"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.					
	TI	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	Hmín.	Qmín.	Hmed	Qmed.
	Temperatura instantaneo °C	Nivel instantaneo mts.	Caudal instantaneo m³/seg	Nivel máximo mts.	Caudal máximo m³/seg	Nivel mínimo mts.	Caudal mínimo m³/seg	Nivel promedio mts.	Caudal promedio m³/seg
1	0.9	1.68	137	1.70	140	1.57	120	1.66	134
2	-1.2	1.69	139	1.72	144	1.63	129	1.68	137
3	2.1	1.67	136	1.71	142	1.56	118	1.64	132
4	1.7	1.65	132	1.68	137	1.56	118	1.63	129
5	0.0	1.58	121	1.66	134	1.53	114	1.61	126
6	1.6	1.61	126	1.64	131	1.54	115	1.61	126
7	3.5	1.60	124	1.64	131	1.55	117	1.60	124
8	8.9	1.62	128	1.64	131	1.54	115	1.60	124
9	11.4	1.57	120	1.63	129	1.53	114	1.59	123
10	9.1	1.60	124	1.65	132	1.53	114	1.58	121
11	8.0	1.76	150	1.79	155	1.59	123	1.67	135
12	6.4	1.82	160	1.85	166	1.74	147	1.80	158
13	3.7	1.74	147	1.84	164	1.68	137	1.75	150
14	4.0	1.73	145	1.77	152	1.64	131	1.71	142
15	5.8	1.69	139	1.74	147	1.62	128	1.68	137
16	4.2	1.70	140	s/d	----	1.59	123	1.69	141
17	5.1	1.68	137	s/d	----	1.58	121	1.68	140
18	6.9	1.65	132	s/d	----	1.57	120	1.75	159
19	9.6	1.67	136	s/d	----	1.60	124	1.68	140
20	7.8	1.69	139	1.72	144	1.60	124	1.67	138
21	12.0	1.71	142	1.74	147	1.66	134	1.71	142
22	8.4	1.74	147	1.75	149	1.64	131	1.70	141
23	5.0	1.76	150	1.78	154	1.67	136	1.74	147
24	8.0	1.73	145	s/d	----	1.56	118	1.85	179
25	6.6	1.72	144	1.73	145	1.65	132	1.70	140
26	12.7	1.80	157	1.81	159	1.66	134	1.73	146
27	7.7	1.90	174	1.90	174	1.71	142	1.80	157
28	8.7	1.87	169	1.90	174	1.75	149	1.83	162
29	11.2	1.85	166	s/d	---	1.75	149	1.84	165
30	7.5	1.91	176	1.92	178	1.80	157	1.86	169
Minimo	-1.2		120				114		121
Promedio	6.2		143				128		142
Máximo	12.7		176				157		179

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi
Gerencia Técnica

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas
Publicado: www.coirco.gov.ar



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"OCTUBRE 2006"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.					
	TI	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	Hmín.	Qmín.	Hmed	Qmed.
	Temperatura instantaneo °C	Nivel instantaneo mts.	Caudal instantaneo m³/seg	Nivel máximo mts.	Caudal máximo m³/seg	Nivel mínimo mts.	Caudal mínimo m³/seg	Nivel promedio mts.	Caudal promedio m³/seg
1	9.6	2.00	192	2.01	194	1.85	166	1.92	179
2	9.0	2.00	192	2.01	194	1.91	176	1.99	190
3	6.4	2.15	220	2.16	222	1.98	189	2.08	207
4	10.1	2.05	201	2.15	220	2.00	192	2.07	205
5	5.7	2.03	198	2.05	201	1.96	185	2.00	192
6	11.8	1.94	181	2.04	199	1.89	173	1.96	186
7	9.9	1.91	176	1.96	185	1.86	167	1.90	175
8	14.5	1.93	180	1.94	181	1.80	157	1.88	171
9	14.5	1.94	181	1.96	185	1.81	159	1.89	173
10	11.5	2.04	199	2.06	203	1.86	167	1.96	185
11	15.5	2.11	212	2.16	222	1.94	181	2.06	204
12	14.3	2.21	232	2.23	235	2.04	199	2.14	218
13	11.8	2.31	251	2.50	290	2.25	239	2.38	265
14	s/d	2.34	257	2.49	288	2.14	218	2.34	257
15	8.6	2.25	239	2.47	284	2.21	232	2.33	257
16	6.4	2.10	211	s/d	---	2.06	203	2.16	222
17	14.0	2.13	216	2.17	224	2.06	203	2.11	213
18	9.7	2.13	216	2.16	222	2.05	201	2.10	212
19	11.7	2.18	226	2.20	230	2.07	205	2.13	217
20	11.5	2.22	233	s/d	---	2.06	203	2.18	228
21	12.8	2.29	247	2.31	251	2.07	205	2.22	233
22	14.6	2.32	253	2.35	259	2.22	233	2.27	243
23	15.3	2.44	277	2.47	284	2.27	243	2.35	259
24	15.5	2.57	305	2.57	305	2.37	263	2.48	286
25	7.5	2.67	326	2.79	352	2.50	290	2.62	316
26	13.5	2.73	339	2.80	355	2.65	322	2.73	339
27	13.2	2.77	348	2.78	350	2.66	324	2.71	335
28	15.1	2.83	361	2.92	382	2.70	333	2.82	359
29	11.0	2.61	313	2.83	361	2.58	307	2.69	331
30	12.1	2.49	288	2.63	317	2.49	288	2.55	300
31	11.5	2.49	288	2.53	296	2.44	277	2.49	288
Minimo	5.7		176				157		171
Promedio	11.6		244				223		240
Máximo	15.5		361				333		359

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi
Gerencia Técnica

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas
Publicado: www.coirco.gov.ar



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"NOVIEMBRE 2006"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.					
	TI	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	Hmín.	Qmín.	Hmed	Qmed.
	Temperatura instantaneo °C	Nivel instantaneo mts.	Caudal instantaneo m³/seg	Nivel máximo mts.	Caudal máximo m³/seg	Nivel mínimo mts.	Caudal mínimo m³/seg	Nivel promedio mts.	Caudal promedio m³/seg
1	9.4	2.45	279	2.51	292	2.40	269	2.45	280
2	9.3	2.42	273	2.47	284	2.40	269	2.43	277
3	10.6	2.35	259	2.47	284	2.35	259	2.39	268
4	17.3	2.42	273	2.48	286	2.33	255	2.40	269
5	s/d	2.55	300	2.62	315	2.36	261	2.48	287
6	13.0	2.73	339	2.79	352	2.54	298	2.67	328
7	12.1	2.74	341	2.77	348	2.66	324	2.72	337
8	8.6	2.71	335	2.74	341	2.65	322	2.69	331
9	11.7	2.75	344	2.80	355	2.66	324	2.72	339
10	17.9	2.77	348	2.79	352	2.66	324	2.72	338
11	20.2	2.89	375	2.92	382	2.69	330	2.82	359
12	24.3	3.07	417	3.11	426	2.83	361	2.98	396
13	15.0	3.30	472	3.35	485	3.03	407	3.25	460
14	18.0	3.29	470	3.47	515	3.23	455	3.35	486
15	17.5	3.20	448	3.38	492	3.21	450	3.29	470
16	9.8	3.11	426	3.25	460	3.08	419	3.16	438
17	14.3	3.06	414	3.14	433	3.03	407	3.09	422
18	11.7	2.98	396	3.09	422	2.98	396	3.03	407
19	16.5	3.00	400	3.05	412	2.95	389	2.99	398
20	17.3	2.97	393	3.01	403	2.94	386	2.98	395
21	15.4	3.12	429	3.17	441	2.94	386	3.07	418
22	17.0	3.32	477	3.39	495	3.09	422	3.26	464
23	22.0	3.34	482	3.41	500	3.20	448	3.32	479
24	14.0	3.39	495	3.56	538	3.26	463	3.41	500
25	14.0	3.36	487	3.52	528	3.34	482	3.34	504
26	13.1	3.43	505	3.56	538	3.32	477	3.45	510
27	14.3	3.40	497	3.53	530	3.32	477	3.43	505
28	15.7	3.39	495	3.54	533	3.31	475	3.43	505
29	15.6	3.32	477	3.43	505	3.27	465	3.36	487
30	18.2	3.27	465	3.34	482	3.21	450	3.27	465
Minimo	8.6		259		284		255		268
Promedio	15.0		404		424		382		404
Máximo	24.3		505		538		482		510

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi
Gerencia Técnica

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas
Publicado: www.coirco.gov.ar



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"DICIEMBRE 2006"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.					
	TI	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	Hmín.	Qmín.	Hmed	Qmed.
	Temperatura instantaneo	Nivel instantaneo	Caudal instantaneo	Nivel máximo	Caudal máximo	Nivel mínimo	Caudal mínimo	Nivel promedio	Caudal promedio
	°C	mts.	m³/seg	mts.	m³/seg	mts.	m³/seg	mts.	m³/seg
1	18.7	3.32	477	3.41	500	3.18	443	3.30	474
2	12.1	3.43	505	3.60	548	3.28	467	3.45	510
3	17.5	3.20	448	3.42	502	3.18	443	3.30	474
4	15.9	3.23	455	3.31	475	3.14	433	3.22	455
5	16.9	3.30	472	3.34	482	3.14	433	3.26	463
6	17.0	3.33	480	3.45	510	3.19	446	3.32	478
7	23.2	3.36	487	3.47	515	3.25	460	3.37	490
8	19.6	3.40	497	3.50	523	3.28	467	3.40	499
9	19.1	3.39	495	3.52	528	3.30	472	3.41	500
10	21.9	3.35	485	3.45	510	3.28	467	3.37	490
11	18.4	3.38	492	3.48	517	3.27	465	3.39	494
12	16.5	3.41	500	3.52	528	3.28	467	3.40	498
13	15.1	3.40	497	3.56	538	3.31	475	3.45	509
14	17.6	3.36	487	3.53	530	3.31	475	3.43	505
15	17.3	3.33	480	3.49	520	3.30	472	3.40	498
16	18.4	3.21	450	3.40	497	3.21	450	3.31	476
17	19.9	3.14	433	3.25	460	3.12	429	3.19	447
18	17.8	2.99	398	3.13	431	2.99	398	3.05	413
19	23.8	3.11	426	3.19	446	2.97	393	3.10	424
20	13.6	3.13	431	3.26	463	3.04	410	3.16	439
21	19.6	3.06	414	3.25	460	3.05	412	3.15	436
22	18.3	2.93	384	3.07	417	2.92	382	2.99	398
23	18.3	2.95	389	3.00	400	2.86	368	2.94	387
24	16.1	3.12	429	3.21	450	2.94	386	3.08	420
25	13.0	2.91	380	3.09	422	2.90	377	2.99	398
26	23.4	2.77	348	2.93	384	2.76	346	2.86	368
27	22.6	2.76	346	2.83	361	2.72	337	2.77	349
28	20.8	2.91	380	2.99	398	2.73	339	2.89	376
29	22.2	3.03	407	3.10	424	2.88	373	3.01	403
30	19.7	3.12	429	3.18	443	2.96	391	3.09	423
31	23.3	3.30	472	3.32	477	3.06	414	3.22	453
Minimo	12.1		346		361		337		349
Promedio	18.6		444		473		422		450
Máximo	23.8		505		548		475		510

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi
Gerencia Técnica

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas
Publicado: www.coirco.gov.ar